



TITLE:

表紙・目次

AUTHOR(S):

---

CITATION:

表紙・目次. 数理解析研究所講究録 2004, 1374

ISSUE DATE:

2004-05

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/25552>

RIGHT:

数理解析研究所講究録 1374

# 特異点論における新しい方法と対象

京都大学数理解析研究所

2004年5月

特異点論における新しい方法と対象  
New methods and subjects in singularity theory  
研究集会報告集

2003年11月25日～11月28日  
研究代表者 石川 剛郎 (Go-o Ishikawa)

目 次

1. Motivic integration in non-holonomic geometry -----	1
北大・理学	石川 剛郎(Go-o Ishikawa)
2. Combinatorial aspects of the mixed Hodge structure -----	15
モスクワ独立大	田辺 晋(Susumu Tanabé)
3. AN INTRODUCTION TO ARC SPACES -----	40
東工大・理工学	石井 志保子(Shihoko Ishii)
4. 実解析関数に対するモティヴィック・ゼータ関数と ブロー解析同程度特異性問題への応用 -----	52
兵庫教育大	小池 敏司(Satoshi Koike)
Univ. d'Angers	Adam Parusiński
5. Segre-Thom 多項式について -----	79
鹿児島大・理	大本 亨(Toru Ohmoto)
6. Mirror 対称性と WKB 解析 -----	89
大教大	森岡 達史(Tatsushi Morioka)
7. 可微分軌道体上のベクトル場の構造と多項式写像の特異点 -----	95
信州大・理	阿部 孝順(Kojun Abe)
8. サブリーマン多様体の曲率 -----	109
奈良女子大・理	森本 徹(Tohru Morimoto)
9. On various kinds of the Gray-type Theorem -----	114
北大・理学	足立 二郎(Jiro Adachi)
10. インスタントン分布の理論と 3-接触構造への一般化 -----	126
沼津工業高専	待田 芳徳(Yoshinori Machida)
11. 多様体上のモース関数のコボルディズム群 -----	141
広島大・理学	池上 数一(Kazuichi Ikegami)
12. Real curves on real Hirzebruch surfaces -----	153
北海道教育大・函館校	齋藤 幸子(Sachiko Saito)
13. 格子から切り取った平面曲線と Dehn 手術の係数 (subtitle: Plane slalom curves of a certain type, pretzel links and Kirby-Melvin's Grapes) -----	179
電通大	山田 裕一(Yuichi Yamada)
14. EVERSION OF A FOLD MAP OF $S^2$ TO $R^2$ WITH ONE SINGULAR SET -----	188
北大・理学	山本 稔(Minoru Yamamoto)